

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises em PCQA		Valor obtido		Nº de Análises > VP(*)	Cumprimento legislação (%)
			Previstas (Nº)	Efectuadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	27	66,67 (5)	0	0	0	100
Desinfectante residual	mg/L Cl	-----	27	66,67 (5)	0,17	1	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	27	66,67 (5)	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	7	57,14 (5)	<10	39,8	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	7	57,14 (5)	<0,040	<0,040	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	7	57,14 (5)	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	7	57,14 (5)	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	7	57,14 (5)	106	242	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	7	57,14 (5)	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	7	57,14 (5)	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	7	57,14 (5)	<5	<5	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	57,14 (5)	0	0	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	57,14 (5)	0	0	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7	57,14 (5)	7,30	8,10	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	7	57,14 (5)	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	7	57,14 (5)	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
1,2- dicloroetano (1)	µg/L	3	0	-----	-----	-----	-----	-----
Antimónio (1)	µg/L Sb	5	0	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénio (1)	µg/L As	10	0	-----	-----	-----	-----	-----
Alfa total (2) (3)	Bq/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Beta total (2) (3)	Bq/L	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Benzeno (1)	µg/L	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Boro (1)	mg/L B	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Bromatos (1)	µg/L BrO3	10	0	-----	-----	-----	-----	-----
Cádmio (1)	µg/L Cd	5	0	-----	-----	-----	-----	-----
Cálcio	mg/L Ca	-----	1	100	15,9	15,9	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1	100	1,77	1,77	0	100
Chumbo	µg/L Pb	10	1	100	<2	<2	0	100
Cianetos (1)	µg/L CN	50	0	-----	-----	-----	-----	-----
Cloretos (1)	mg/L Cl	250	0	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	mg/L Cu	2	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	1	100	<5	<5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	1	100	<23	<23	0	100
Dose indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoretos (1)	mg/L F	1,5	0	-----	-----	-----	-----	-----
Ferro	µg/L Fe	200	1	100	<25	<25	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-----	1	100	<2,5	<2,5	0	100
Mercurio (1)	µg/L Hg	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Níquel	µg/L Ni	20	1	100	<2	<2	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	0	-----	-----	-----	-----	-----
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	100	<0,01	<0,01	0	100
Selénio (1)	µg/L Se	10	0	-----	-----	-----	-----	-----
Sódio (1)	mg/L Na	200	0	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	0	-----	-----	-----	-----	-----
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	100	<1	<1	0	100
Pesticida- Bentazona(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Atrazina(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Alacloro(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida- Desetilazina(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Desetilbutilazina(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Dimetoato(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Diurão(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Metolaclo(1)(4)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Ornetoato(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Terbutilazina(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida- Clorpirifos(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida- Imidaclopride(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticidas total(1)	µg/L	0,5	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Tetracloreteno e Tricloroeteno (1)	µg/L	10	0	-----	-----	-----	-----	-----
Tetracloreteno (1)	µg/L	---	0	-----	-----	-----	-----	-----
Tricloroeteno (1)	µg/L	---	0	-----	-----	-----	-----	-----
Tri-halometanos (THM´s)	µg/L	100	1	100	10	10	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	1	100	<0,54	<0,54	0	100
Clorofórmio	µg/L	---	1	100	8,9	8,9	0	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	1	100	<0,58	<0,58	0	100
Diclorobromometano	µg/L	---	1	100	1,1	1,1	0	100

(*)V.P. - Valor Paramétrico previsto no D.L. nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo DL 152/2017 de 7 de dezembro

(1)-Parâmetro conservativo, analisado pela Entidade Gestora em Alta

(2)-Determinação de parâmetros radioativos, conforme diretiva 2013/51 EURATON

(3)-Parâmetro radioativo determinado pela EG em alta

(4)-O valor da substância metalocloro corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metalocloro

(5) - O laboratório responsável pela determinação analítica das amostras de água para consumo humano perdeu a acreditação no início de setembro, obrigando a suspender, até outubro, as amostragens previstas em PCQA. Esta situação justifica a não realização em 100% das análises agendadas. Para garantir, durante o mês de setembro, o controlo de qualidade da água foi aumentado o controlo operacional.

Nota: Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Comentário: Os parâmetros conservativos foram analisados pela Entidade Gestora em Alta- Águas do Norte, conforme pontos 2 e 3 do artigo 11º do Decreto-Lei 152/2017. Esta análise é realizada nos pontos de entrega.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas): Não aplicável.